FITOSANIDAD, APUNTES SOBRE UNA REVISTA CIENTÍFICA ESPECIALIZADA

Nery Hernández, Mercedes Sáenz, Norma Tur y Ricardo García

Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal, Calle 110 no. 514 e/ 5a. B y 5a. F, Playa, Ciudad de La Habana, CP 11600, c.e.: nhernandez@inisav.cu

RESUMEN

El Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal (INISAV), en sus más de veinticinco años de quehacer investigativo, de servicios a la producción y de formación profesional, cuenta con una revista que ha transitado por diferentes etapas. En este trabajo se analiza el desarrollo del proceso de difusión de los resultados de las investigaciones por el que ha transcurrido la institución, desde que comenzó a publicarse en 1978 una revista seriada con el nombre de Ciencia y Técnica en la Agricultura*, Serie Protección de Plantas, hasta llegar a la edición de su propio medio de divulgación, que desde 1997 se llama* Fitosanidad*. También se hace referencia a su periodicidad, temáticas y modalidades de distribución, tanto nacional como internacional. Se analiza además la dedicación por lograr que cada número alcance un acabado y excelencia superiores, de acuerdo con el desarrollo científico que ha alcanzado la institución.*

Palabras clave: *revistas científicas, difusión de información*

ABSTRACT

Cuban Plant Health Research Institute (INISAV) has passed through different phases in order to publish its experiences along more than twenty-five years working in investigative task, services to the production and professional formation. The present work is an analysis of this development since the results began to be published in 1978 in a magazine named Science and Technique in Agriculture, Series Protection of Plants which was been edited by Agricultural Ministry, until the Institute could take up the edition of its own periodic publication, which has called Fitosanidad from 1997. In addition the paper refers to the regularity, thematics and modalities of national and international distribution. The purpose to achieve that each number reaches a finished and superior excellence, according to the height and scientific development of the Institution, is analyzed.

Key words: *scientific magazines, diffusion of information*

INTRODUCCIÓN

La investigación persigue incrementar el acervo de conocimientos existente, materializado en la información en libros, revistas e informes, donde los científicos registran los resultados y aplicaciones de su trabajo. En este proceso la información resulta un componente esencial que permite a los investigadores generar y difundir las tecnologías requeridas para el desarrollo de sus regiones o países, así como demostrar a sus pares y superiores la eficiencia de su trabajo [Romero, s/a].

Los conocimientos y su comunicación permiten ampliar o precisar aquellos otros que se tienen sobre una determinada materia. En tal sentido, también Romero expone que esta producción de información cumple con el deber de la institución de transmitir a diferentes grupos los resultados.

Según Krauskopt y Vera (1995), las revistas científicas validan el nuevo conocimiento, lo hacen público y son depositarios de un patrimonio que, al ser intangible, determina la capacidad de progreso de la sociedad. Por su parte, Pérez (2001) manifiesta que constituyen la fuente primaria de información a la que con más frecuencia, por el nivel de sistematización, recurren los científicos para mantenerse actualizados.

Parte importante de la investigación es aquella en que se transmiten los resultados con el fin de que sean beneficiosos para el hombre. Al mismo tiempo debe permitir la consolidación y el reconocimiento de la identidad científica en su especialidad, así como contribuir al acervo nacional e internacional. En este contexto desempeña un papel importante la información a través de libros y revistas para la difusión de tales empeños.

El objetivo principal de una revista científica es la irradiación de conocimientos, de manera que cuanto mayor sea la calidad de sus artículos mayor será su prestigio y capacidad de difusión [Díaz *et al.*, 2001].

La revista *Fitosanidad* fue un desafío que asumió la Secretaría Científica junto al Centro de Información del INISAV. Ella ha constituido una de las vías esenciales para que se conozca el quehacer científico-técnico de la institución, y la ha identificado en Cuba y en el extranjero.

El propósito de este trabajo es realizar un análisis de las diferentes etapas por las que ha andado la difusión de información científico-técnica del Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal desde su creación en 1978.

DESARROLLO

Desde que en 1978 surgiera la revista *Ciencia y Técnica en la Agricultura*, Serie Protección de Plantas (*Fig. 1*), sus objetivos fueron difundir el dominio del conocimiento científico-técnico de los investigadores, profesionales y técnicos que laboraban dentro de las diferentes esferas relacionadas con la protección de los cultivos, en aras del aumento y calidad de los rendimientos. La revista era editada trimestralmente y distribuida por el Centro de Información y Documentación Agropecuaria (CIDA) del Ministerio de la Agricultura (MINAGRI). Así se mantuvo hasta 1990, etapa en que se editaron 12 volúmenes con 44 números. En la siguiente –1991-1992– su nombre cambió por *Protección de Plantas* (*Fig. 2*), y de ella se editaron dos volúmenes con seis números

Figura 1.

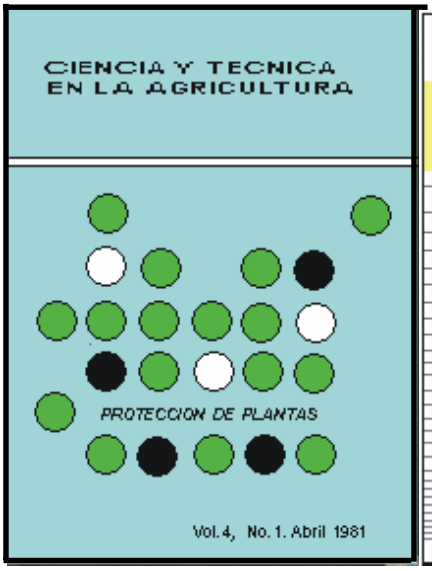

Figura 2

Al principio se editaba sin el ISSN; pero en 1986 ya apareció con el código 0138-8932. A partir de 1991 el MINAGRI decidió modificar el formato y sus características. En 1991-1992 saldrá con el nombre *Protección de Plantas*, con igual periodicidad y edición, esta vez con el ISSN 1023-1277. Las dificultades económicas del país en esa década –traducidas en crisis de papel e insumos– interrumpieron por cinco años su aparición.

En 1997 la Dirección del Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal determinó reiniciarla, con su auspicio y financiamiento, con el nombre ahora de *Fitosanidad*, con ISSN 1562-3009. En esta nueva etapa varió el formato, sus características externas resultaron más atractivas (desde el 2002 su portada se imprimiría en cromo y en colores) y se enriqueció la calidad interna y su organización. Los artículos fueron agrupados por temática. Tanto la tabla de contenido como los resúmenes comenzaron a aparecer en dos idiomas: inglés y español. La impresión resultó otro desafío que asumió el instituto con su pequeña imprenta. Los servicios generales de edición y diseño de portada, en esta su más reciente etapa, se han contratado a profesionales de la Asociación de Comunicadores Sociales (ACCS). Todo ello ha hecho que en esta última etapa la calidad de la revista haya mejorado considerablemente.

Con el nombre de *Fitosanidad* se han publicado hasta hoy ocho volúmenes con 25 números. En 1997 las dificultades propias de la inexperiencia condujeron a que su salida no fuera regular (solo se editaron uno o dos números por año); pero a partir del 2001 se estabilizó trimestralmente con salidas en marzo, junio, septiembre y diciembre.

Hoy *Fitosanidad* ocupa un lugar destacado entre las publicaciones del MINAGRI, ganado por su contenido, estabilidad, prestigio internacional, además de estar indizada en diferentes directorios nacionales e internacionales, como Latindex (México), Cubaciencia (Cuba), Agris (Italia), y recientemente CAB Abstracts y Global Health (ambos de Inglaterra) y Periódica. Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias (México). Al incluirla en un amplio registro de bases de dato le proporciona relevancia y una mayor consideración internacional, como ha requerido Pérez Gómez (1998) para publicaciones de este tipo.

El Comité Editorial de la revista lo integran científicos y profesionales de vasta experiencia de la institución, en su mayoría Doctores en Ciencias. Este órgano desempeña un papel importante al contribuir con sus normas y estilo

a preservar la calidad y el rigor de los artículos publicados, requisito indispensable en una publicación científica. También se trabaja en lograr que otros investigadores cubanos de prestigiosos centros se sumen a nuestra revista con su rigor profesional.

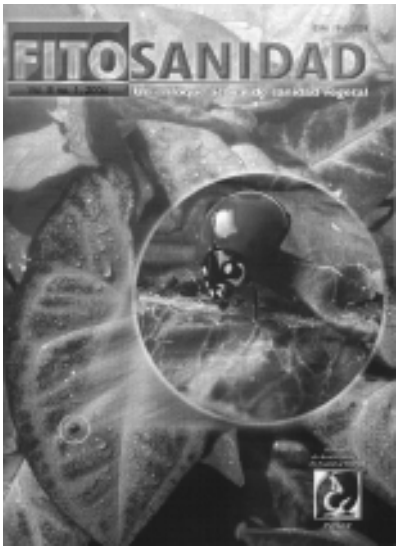

Figura 3.

El arbitraje internacional es un fin que en breve deberá alcanzarse. En este sentido se dan los pasos pertinentes y se aprovecha la posibilidad de poseer una página web, lo que sin duda facilitaría lograr un mayor prestigio y alcance de la revista.

Sobre los artículos publicados

En la *Fig. 4* se recoge gráficamente cómo se refleja la cantidad de artículos aparecidos en sus diferentes etapas. Recuérdese que cada una de ellas es el resultado de las características del momento en que se produjeron.

Hasta 1992 los artículos se agruparon en diferentes temáticas: Malezas, Plagas, Enfermedades, Lucha biológica y Lucha Química. Como se observa en la *Fig. 5*, el mayor número corresponde a la especialidad de enfermedades, lo que representa 30% aproximadamente del total. En plagas alcanza 28%, a la lucha química le corresponde 20%, la biológica es 16,6% y malezas está representado por 5,3%.

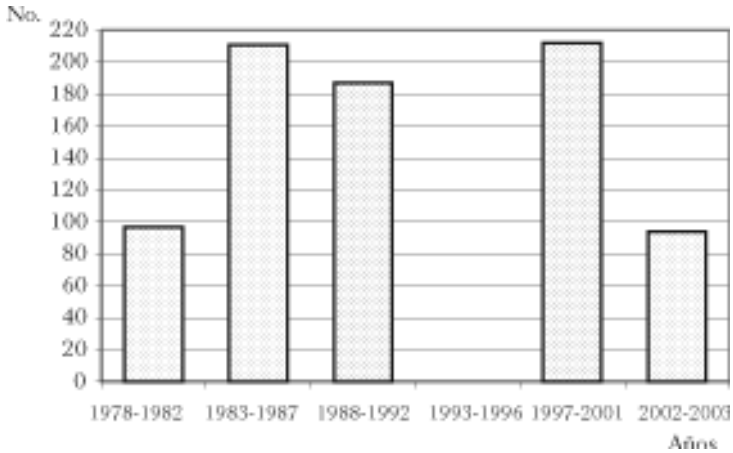

Figura 4. Relación de trabajos publicados por años.

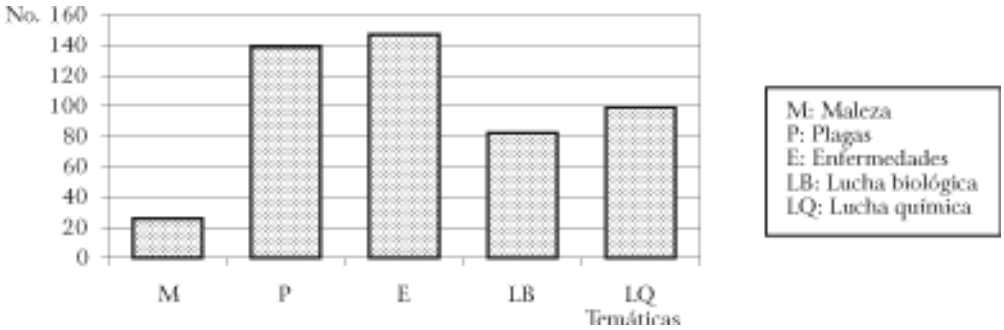

Figura 5. Artículos publicados por temáticas entre los años 1978-1992.

Cuando la revista aparece como *Fitosanidad*, el contenido de los trabajos incluye temas como Diagnóstico fitosanitario (DF), Ecología y epidemiología (EE), Manejo integrado de plagas (MIP), Lucha química (LQ), Lucha biológica (LB), Comunicaciones cortas (CC), Resúmenes de tesis (RT), Reseñas (R), Resistencia (Rt), Comunicación para la fitoprotección (CF) e Informes técnicos (IT) (*Fig. 6*). En esta etapa la diversidad de tópicos es más amplia. También se aprecia, en relación con lo que recoge la figura anterior, que en menos de la mitad de los años la producción de artículos fue un 66% mayor a lo publicado durante catorce años.

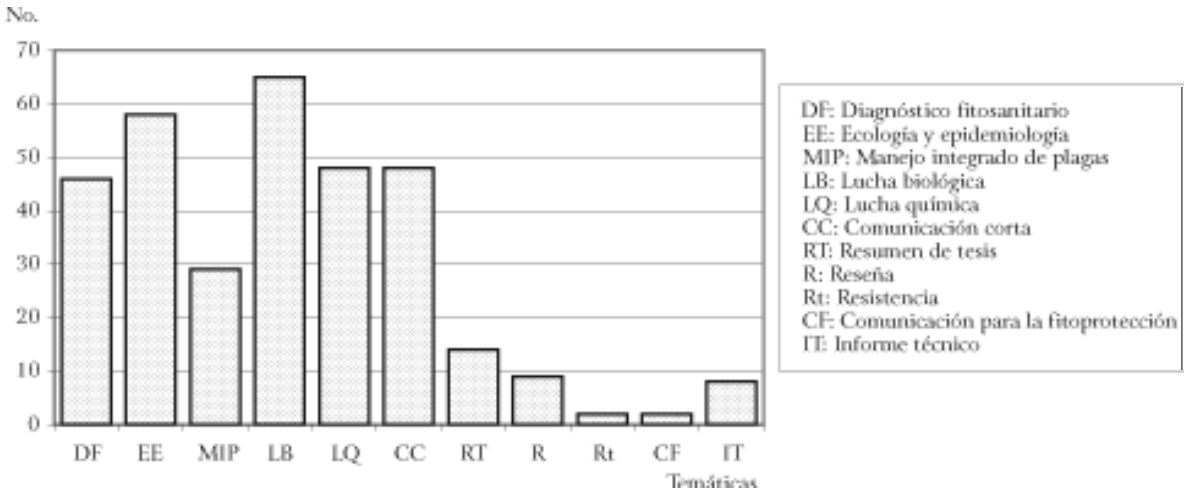

Figura 6. Artículos publicados por temáticas entre los años 1997-2003.

Canje y suscripciones

Desde 1988 la revista *Fitosanidad* se distribuye por canje como una de las principales formas de divulgación, lo que ha crecido nacional e internacionalmente con entidades dedicadas a la investigación y a la educación, afines con la labor del instituto por lo variado y novedoso de los temas que trata. Hoy los intercambios son con 163 instituciones de 32 países, entre los que se hallan Argentina, Brasil, Colombia, España, México y Venezuela, de donde se obtiene literatura muy valiosa para el fondo bibliotecario (*Fig. 7*).

Las suscripciones nacionales han aumentado en los últimos años, distribuidas principalmente a centros universitarios, laboratorios provinciales de sanidad vegetal, centros de investigaciones, empresas de producciones agrícolas y a profesionales y especialistas.

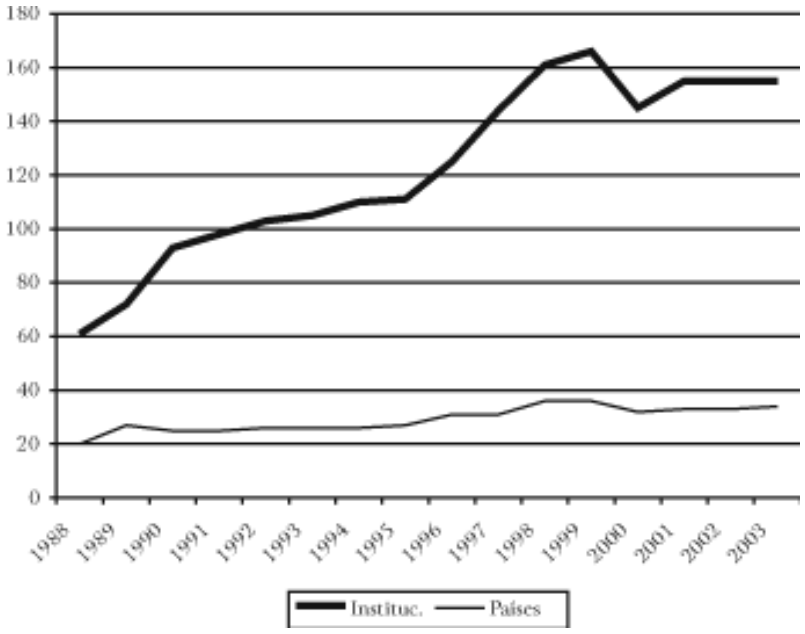

Figura 7. Canje por países e instituciones.

CONCLUSIONES

- La revista ha logrado estabilizarse desde 1997, junto a un mayor rigor en sus artículos y en su presentación. Su reconocimiento dentro del Ministerio de la Agricultura, y su inclusión en repertorios tan importantes como CAB, AGRIS, AGRINDEX y Cuba Ciencia, dan fe de su presencia dentro y fuera de Cuba.

REFERENCIAS

Díaz, M. *et al.*: «El futuro de las revistas científicas españolas: un esfuerzo científico, social e institucional», *Revista Española de Documentación Científica* 24 (3):306-314, 2001.

Krauskopf, M.; M. I. Vera: «Las revistas latinoamericanas de corriente principal: indicadores y estrategias para su consolidación», *Interciencia* 20 (3):144-148, 1995.

Pérez Gómez, M. A.: «Papel del editor y de los comités editoriales como guardianes de la calidad de las revistas», *Ciencias de la Información* 29(1):37-44, 1998.

Pérez, M. M.: «*Cultivos Tropicales*, una revista científica agrícola a la entrada del nuevo milenio», *Cultivos Tropicales* 22(4):5-9, 2001.

Romero, S. A.: La edición de publicaciones y su impacto en la transferencia de tecnología que realiza FONAIAP. http://www.ceniap.gov.ve/publica/divulga/fd51/publicaciones.htm (consultada el 22/06/04).